

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
23. März 2006 (23.03.2006)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2006/029897 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
B02C 18/18 (2006.01) *B02C 18/14* (2006.01)

(74) Anwalt: SCHULZ, Manfred; Hallhof 6-7, 87700 Mem-
mingen (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2005/010017

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY,
MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO,
NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK,
SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(22) Internationales Anmeldedatum:
16. September 2005 (16.09.2005)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
20 2004 014 546.4
16. September 2004 (16.09.2004) DE
20 2005 009 859.0 21. Juni 2005 (21.06.2005) DE

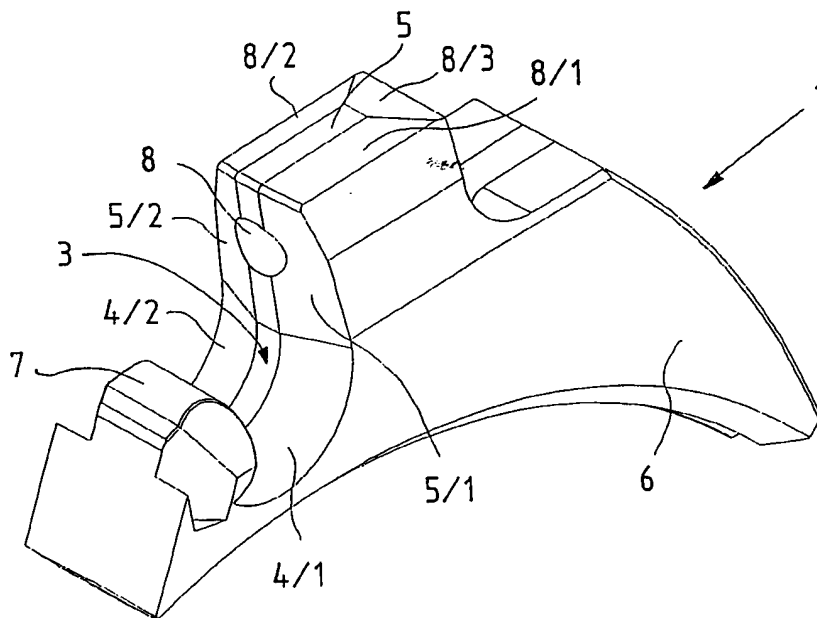
(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC,

(71) Anmelder und
(72) Erfinder: DOPPSTADT, Johann [DE/DE]; Vossnacker-
strasse 67, 42555 Velbert (DE).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: BLADE CARRIER FOR COMMINUTING DEVICES

(54) Bezeichnung: MESSERTRÄGER FÜR ZERKLEINERUNGSVORRICHTUNGEN



(57) Abstract: The invention relates to a blade carrier for comminuting devices, comprising a toothed body (1) which can be fixed to a comminuting roller or the like and at least one blade (2), whereby said blade (2) can be positively fixed to the toothed body (1). The invention is characterized in that a blade seat is provided, said blade seat (3) is configured as a recess (4) and, from a side view, is J-shaped and the recess (4) is wedge-shaped or conical, and preferably tapers outward, thereby forming recess surfaces (4/1, 4/2).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2006/029897 A1

BEST AVAILABLE COPY



NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

Erklärung gemäß Regel 4.17:

— Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv) nur für US

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft einen Messerträger für Zerkleinerungsvorrichtungen, bestehend aus einem auf einer Zerkleinerungswalze oder dergleichen befestigbaren Zahnkörper (1) und wenigstens einem Messer (2), wobei das Messer (2) formschlüssig an dem Zahnkörper (1) anordenbar ist. Die Erfindung zeichnet sich dadurch aus, dass eine Messeraufnahme vorgesehen ist, die Messeraufnahme (3) als Ausnehmung (4) ausgebildet ist und seitlich gesehen die Form eines J aufweist und die Ausnehmung (4) keilförmig oder konisch, bevorzugt nach außen auslaufend ausgebildet ist, derart, dass Ausnehmungsflächen (4/1, 4/2) entstehen.

BEST AVAILABLE COPY